

UPM ProFi Deck

Details zur Verlegung auf Dachterrassen

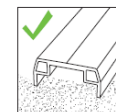
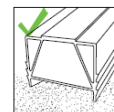
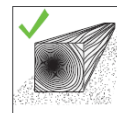
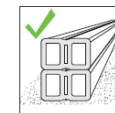
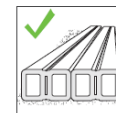
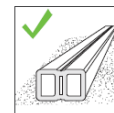
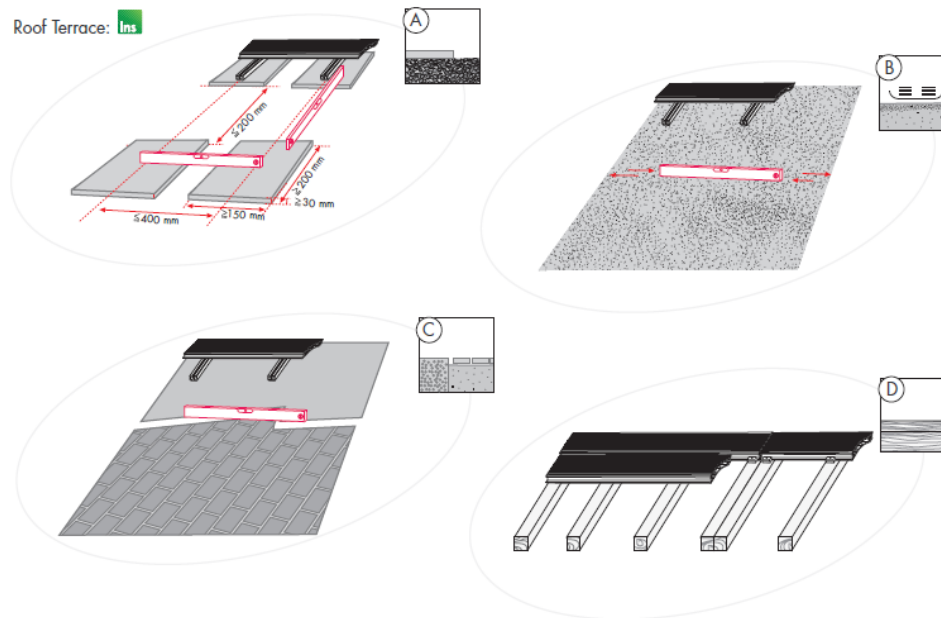


Planung der Unterkonstruktion

- Die UPM ProFi Unterkonstruktion muss möglichst vollflächig aufliegen.

GROUND

Roof Terrace: **Ins**





Planung der Unterkonstruktion

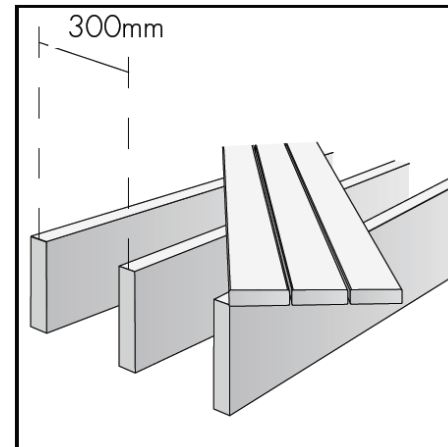
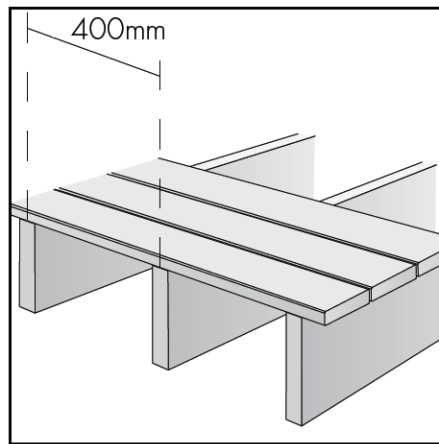


- Aufgeständerte Terrassen:
mit UPM ProFi Alu Support Rail Large oder Holzträger
- Die Unterkonstruktion am Untergrund befestigen bzw. schwimmender Rahmen aus Alu Support Rails oder Holz.
- Eine Unterkonstruktion an jedem Dielenende; doppelte Unterkonstruktion unter Dielenstößen.
- Spätere schwere Gegenstände (z.B. Blumenkübel) bereits bei der Planung berücksichtigen: hier den Abstand der UK verringern.
- Um den Reinigungseffekt des Regenwassers zu nutzen, Dielen in Wasserfließrichtung mit ca. 1 – 2 % Gefälle verlegen. UK verläuft dann quer zur Wasserfließrichtung. Um Wasserfluss zu optimieren: Rubber Pads punktuell unter UK legen.



Muster/Verlegerichtung

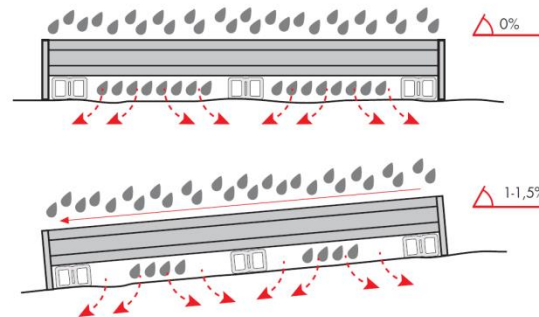
- Unterkonstruktion im 90° Winkel zu den Dielen -> Achsabstand max. 40 cm. Geringerer Achsabstand bei Winkeln $\neq 90^\circ$.





Gefälle und Hinterlüftung

- UPM ProFi Dielen können ohne Gefälle verbaut werden.
- Ein Gefälle (z.B. zwischen 1-1,5%) lässt Bretter schneller trocknen und mit dem Regenwasser kann Staub von der Oberfläche abgewaschen werden.
- In allen Fällen: der Untergrund muss über eine ausreichend gute Drainage verfügen. Die Oberfläche der Terrasse sowie die Unterkonstruktion sollten immer gut belüftet sein.
- Vor allem bei der Gestaltung von geschlossenen Oberflächen mit UPM ProFi Aluminiumschiene oder Fugenband ist unbedingt eine gute Hinterlüftung einplanen. (bes. für Flächen, die hoher Feuchtigkeit ausgesetzt sind)

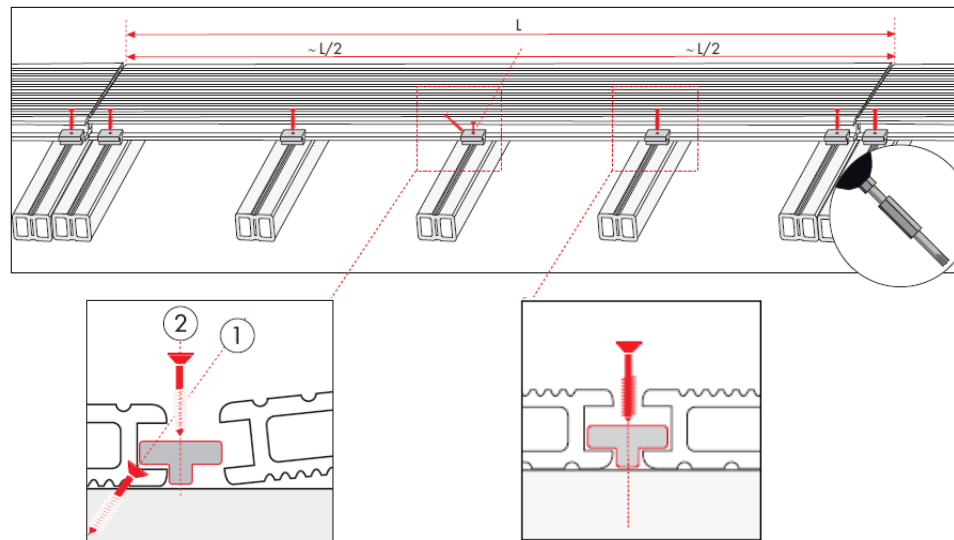


- Lifecycle: Aufgrund des besonderen Produktionsprozess, bei dem die Dielen langsam auf natürliche Weise abgekühlt werden, können die Bretter auf einer Seite eine leichte Krümmung aufweisen. Für eine optimale Wasserableitung ist es empfehlenswert die Bretter mit der gekrümmten Seite nach oben zu verlegen.



Fixierschraube

- Jedes Brett in der Mitte mit einer Schraube in der Dielennut direkt an der Unterkonstruktion befestigen.
- Dadurch wird sichergestellt, dass die thermische Längenänderung an beiden Dielenenden auftreten kann, während die Diele gleichzeitig an ihrem Platz bleibt.
- T-Clip, ProFi Clip oder Alu Schiene werden anschließend über der Fixierschraube befestigt.
- In wärmeren Klimazonen wird die Verlegung mit Aluminiumschienen empfohlen, um bei Hitze eine übermäßige Durchbiegung zu vermeiden.

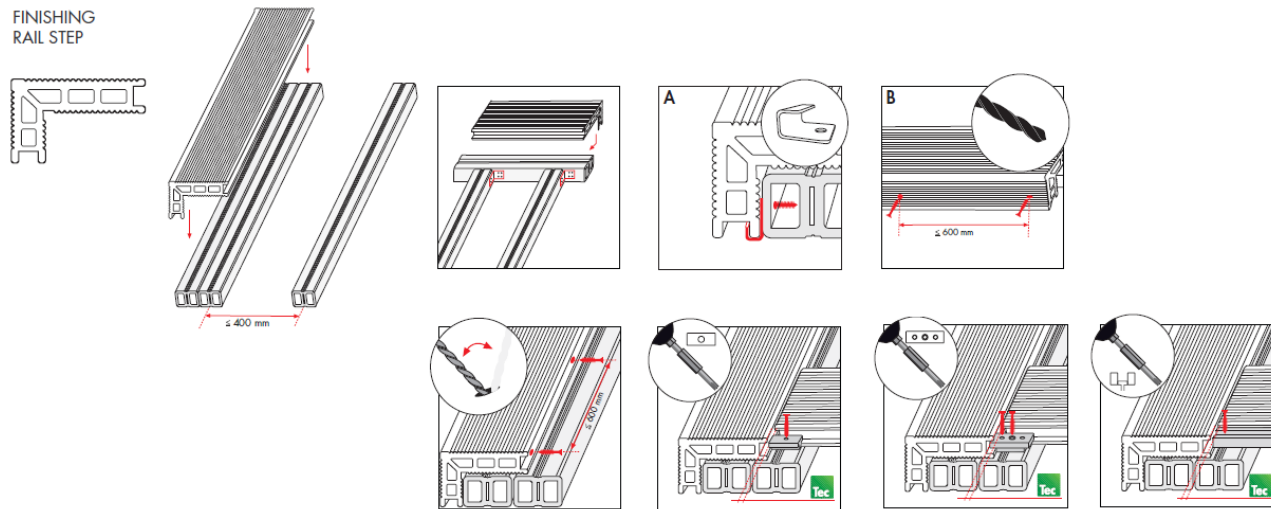




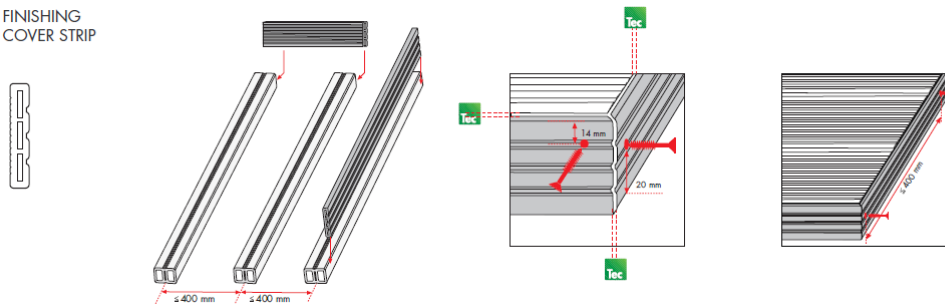
Abschluss - Cover Strip oder Rail Step

- Rail Step für besonders widerstandsfähige Terrassenabschlüsse

FINISHING
RAIL STEP



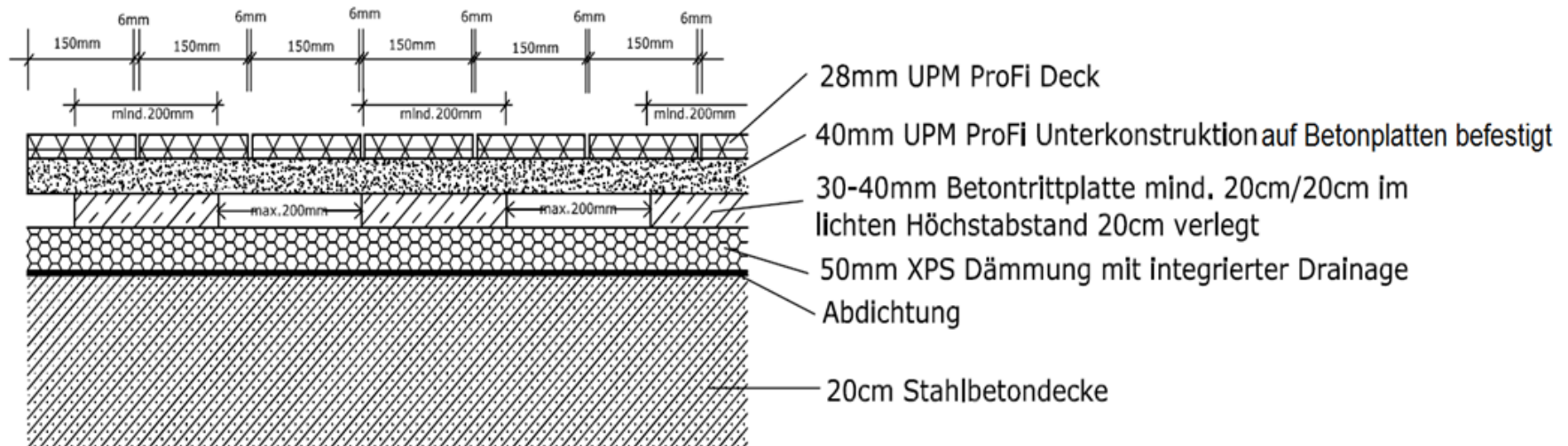
FINISHING
COVER STRIP





Dachterrassen

- Aufgrund geringerer Reibung zwischen Unterkonstruktion und Dachoberfläche, Unterkonstruktion am Untergrund befestigen bzw. zu einem Rahmen verbinden um Verschiebung zu vermeiden
- Unterkonstruktionen z.B. mit Winkelverbindern verbinden





Dachterrassen

- Hier gilt im Allgemeinen: Befestigung der Konstruktion am Untergrund nicht möglich und Ausgleich von Höhenunterschieden nötig.
- Ein stabiler Rahmen aus Alu Support Rail Large ist zu empfehlen. Die Höhe ggf. mit UPM ProFi Foot anpassen.
- Auch Rahmen aus Holz oder UPM ProFi Support Rails möglich.
- Bei geringen Aufbauhöhen: UPM ProFi Alu Support Rail Small. Auch diese können verbunden werden:



- Bei Bedarf zusätzliche Beschwerung: Befestigung der Unterkonstruktion auf Waschbetonplatten oder bei begrenzter Aufbauhöhe die Unterkonstruktion beschweren mithilfe von Alublechen und darauf platzierten Betonsteinen.



UPM ProFi Decking Zubehör





UPM ProFi Foot

- Einfache und schnelle Höhenverstellung mittels Drehrad – Zeitersparnis
- Foot M und L als Alternative zu Betonfundamenten (druckfester Untergrund erforderlich)
- Stufenlose Höhenanpassung (S 35-70 mm; M 65-145 mm; L 145-225 mm)
- Abgerundete Bodenplatte (Schutz des Untergrundes vor Beschädigungen, z.B. Flachdachabdichtung)
- Belastbar bis zu 400 kg pro UPM ProFi Foot

- Einfache Diagonalaussteifung möglich, die der Terrasse weitere Stabilität verleiht.
- UPM ProFi Foot kann für Träger bis 65 mm Breite benutzt werden.





UPM ProFi Foot - Verlegung

- Füße auf tragfähigen, druckfesten Untergrund (z.B. Waschbetonplatten).
- Alu Unterkonstruktion auf die Füße klippen.
- Unterkonstruktion und Füße mittels Schrauben verbinden.
- Wenn möglich jeden UPM ProFi Foot am Untergrund befestigen mit geeigneten Dübeln und Schrauben.
- Rahmen: kurze Querstücke im rechten Winkel zu den längs laufenden Schienen legen und mit je einer Schraube am Fuß befestigen.
- Der Abstand der UPM ProFi Foot hängt von der Art und Stärke der Unterkonstruktion ab. Bei UPM ProFi Alu Rail Large: 110 cm.
- Beachten Sie dass Dächer mit Spezialfolien korrekt geschützt werden.
- Materialbedarf:
 - UPM ProFi Alu Support Rail Large: 5 Stk/4m Support Rail (max. 1.10 m Abstand Mitte - Mitte), oder 4 Stk/m²
 - Holz Unterkonstruktion: je nach erlaubter Spannweite
 - UPM ProFi Support Rails sind nicht tragend und sollten nicht mit UPM ProFi Foot verwendet werden





UPM ProFi Alu Support Rail Large

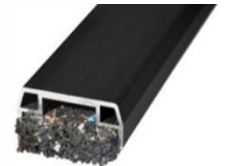
- Für besonders große Spannweiten - Statisch belastbar – mittiger Auflagerabstand von bis zu 1,10 m
- 64x45x4000mm
- 57 mm Abstand zwischen Diele und Boden (Schiene + Rubber Pad)
- Äußerst widerstandsfähig gegenüber Umwelteinflüssen (schwarz pulverbeschichtetes Aluminium)
- Direkte Verlegung auf dem Untergrund mit UPM ProFi Rubber Pad 20 mm (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Verlegung:
 - Zuschnitt mit einer Kappsäge mit Hartmetallsägeblatt
 - 20 mm Abstand zu Wänden oder anderen festen Bauteilen und 10 mm zwischen zwei Alu Unterkonstruktionen (Stoß).
 - UPM ProFi Foot kann als optimales Auflager verwendet werden (Klick-System)
 - Befestigung der Dielen auf der UPM ProFi Alu Support Rail Large:
 - Selbstbohrende A4 Edelstahlschrauben (4 x 20,5 mm, TX 15 Zylinderkopf). Wenn 4 x 40 mm UPM ProFi Schrauben verwendet werden, 3 mm vorbohren.





UPM ProFi Alu Support Rail Small

- Ermöglicht sehr geringe Aufbauhöhen: nur 23 mm zwischen Diele und Boden
- Aluminium-Unterkonstruktion inklusive Rubber Pad für sehr niedrige Aufbauhöhen und für Anwendungen, die einen Wasserabfluss unter der Konstruktion erfordern, z.B. Balkone
- 40x23x1800 mm
- Äußerst widerstandsfähig gegenüber Umwelteinflüssen (pulverbeschichtetes Aluminium)
- Inkl. UPM ProFi Rubber Pad
- Verlegung:
 - Auf harte Oberflächen legen (z.B. bestehende Balkone mit Fliesen, Pflaster oder Waschbetonplatten)
 - Wird die Unterkonstruktion im 90° Winkel zur Wasserfließrichtung verlegt, kann die Gummigranulatlage mit zusätzlichen Rubber Pads unterlegt werden (vorzugsweise 8mm). So kann das Wasser optimal abfließen. (Abstand der Unterlegstücke < 350 mm Mitte-Mitte)
 - 4x20,5 mm selbstbohrende Edelstahlschrauben TX 15 zur Befestigung der Bretter (4 x 40 mm Schrauben können nicht benutzt werden)
 - Verbinden Sie die Aluminiumprofile zu einem Rahmen falls diese nicht am Boden befestigt werden können.



UPM ProFi Rubber Pad



- Wasserdurchlässige, unverrotbare Gummigranulat-Unterlegstücke zum konstruktiven Schutz der Terrasse und für einen guten Wasserabfluss
- 3x60x90 mm / 8x60x90mm / 20x60x90mm
- Trittschalldämmung und „Waldbodeneffekt“
- Empfohlen z.B. dort, wo die Unterkonstruktion quer zur Wasserfließrichtung gelegt wird.
- Bei Verlegung auf PVC-Folie sollte ein Vlies zwischen Rubber Pad und PVC gelegt werden, um eine Weichmacherwanderung zu vermeiden (Sprechen Sie dazu auch ggf. den Folienlieferant für weitere Informationen an.)
- Materialbedarf:
 - UPM ProFi Alu Support Rail Large: ca. 5 Stück/4 m Unterkonstruktion (mittiger Abstand $\leq 1,1$ m) bzw. ca. 4 Stück/m²
 - UPM ProFi Alu Support Rail Small: 6 Stück/1,8 m Unterkonstruktion (mittiger Abstand $\leq 0,35$ m) bzw. 10 Stück/m²
 - UPM ProFi Support Rail: 15 Stück/4 m Unterkonstruktion (mittiger Abstand $\leq 0,3$ m) bzw. ca. 14 Stück/m²



UPM

The Biofore
Company